



silvicultura

70

octubre 2014



- Aprofitaments mecanitzats de biomassa forestal.
- Planificació forestal i espècies esporàdiques.
- La societat catalana accepta una regulació per la recollida de bolets i un pagament finalista cap a la gestió del bosc.
- La producció de fusta de qualitat en boscos mixtos: el cas del cirerer.
- La certificació forestal.
- Si treballem junts... el bosc serà viu i ric.

Sumari



03 EDITORIAL

- 04 ■ Aprofitaments mecanitzats de biomassa forestal.
- 10 ■ Planificació forestal d'espècies esporàdiques.
- 18 ■ La societat catalana accepta una regulació per la recollida de bolets i un pagament finalista cap a la gestió del bosc.
- 21 ■ La producció de fusta de qualitat en boscos mixtos: el cas del cirerer.
- 25 ■ La certificació forestal
- 27 ■ Fitxa pràctica. Tallada arreu per faixes en un bosc de pi roig del pre-pirineu.
- 34 ■ Si treballem junts... El bosc serà viu i ric.
- 39 **El CPF respon.** El/la titular d'una forest pot fer-se ell/a mateix/a el planter per repoblar la seva forest ?
- 41 **ACTUALITAT**
- 50 **ENTREVISTA:** Manel Bosch, subdirector general d'Extinció d'Incendis i Salvaments durant l'estiu de 1994
- 53 **PUBLICACIONS**
- 54 **AGENDA**
- 55 **DIRECTORI**

Edita:

Centre de la Propietat Forestal
Torreferrussa
Carretera de Sabadell a Santa Perpètua, km. 4,5
Apartat de correus 240, 08130 Santa Perpètua de Mogoda
Tel.: 93 574 70 39 - Fax: 93 574 38 53
Adreça electrònica: silvicultura@gencat.cat
<http://cpf.gencat.cat>
Twitter: <http://www.twitter.com/cpforestal>
Facebook: <http://www.facebook.com/cpforestal>

Director:

Juan Luís Abián

Consell de redacció:

Teresa Baiges, Albert Borrell, Elizabeth Fernández, Alicia Martín,
Noemí Palero, Xavier Rabascall, Montserrat Ros, Joaquim Serra.

Anuncia't a *Silvicultura* Si voleu reservar el vostre espai per a publicitat demaneu més informació al telèfon 93 574 70 39 o bé al correu electrònic: silvicultura@gencat.cat.

Silvicultura expressa la seva opinió únicament als editorials; els articles signats exposen l'opinió dels seus autors, que *Silvicultura* no fa seva necessàriament.

Maquetació:

Elizabeth Fernández. Centre de la Propietat Forestal

Correcció i assessorament lingüístic:

Gabinet Tècnic d'Estudis Sectorials. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.

Producció: Entitat Autònoma del Diari Oficial i de Publicacions

Fotografies de portada:

A dalt: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
A baix: Elizabeth Fernández. CPF.

Tiratge: 6.200 exemplars

Dipòsit legal: B.11901-93

ISSN: 2014-282X

Implementació de dos sistemes agroforestals a les comarques del Berguedà i Osona

(LIFE12 ENV/ES/000647. Explotacions agràries per al futur: innovació per a la gestió sostenible de la fertilització des de la granja fins al sòl)

El projecte LIFE+FARMS té com a principal tasca la innovació i transferència de coneixement i tecnologia en el sector porcí per minimitzar l'impacte de l'excés de nutrients (principalment purins) en els sòls. Aquesta problemàtica s'aborda de manera integral, en les granges mateixes, en els camps on s'aplica el fertilitzant i en els sòls afectats per l'excés de nutrients. En el desenvolupament d'aquesta darrera tasca, el Centre de la Propietat Forestal coordina la implementació de dos sistemes agroforestals, és a dir, combinacions de produccions agrícoles i fusteres en el mateix terreny, per determinar la seva capacitat per filtrar i extreure l'excés de nutrients del sòl i així reduir l'impacte de la gestió agrícola en els cursos d'aigua més propers.

A través del Centre Tecnològic Forestal de Catalunya i amb el suport de l'enginyeria Vigué Subirà, SCP, s'han localitzat dues finques, incloses en àrees vulnerables a nitrats, a Puig-reig (Berguedà) i a Viladrau (Osona), amb característiques adequades per a la producció de frondoses per a fusta de qualitat en sistemes agroforestals.



Plantació de frondoses seguint les feixes d'un camp de conreu a la finca La Vila (Viladrau).



Plantació de noguera i freixe a la zona de la Molina (Puig-Reig).

Les espècies arbòries escollides per a la plantació, implementada el març de 2014, han estat noguera híbrida MJ209xRa i freixe de fulla gran, combinades amb les produccions agrícoles ja existents: cereal (rotació de blat i ordi) a Puig-reig i farratge a Viladrau. La distància entre fileres d'arbres s'ha definit d'acord amb la maquinària agrícola emprada, la qual cosa ha resultat en 18 i 11 metres, respectivament. En tots dos sistemes s'ha emprat el mateix disseny experimental, amb 5 tractaments agroforestals (diferents combinacions de les dues espècies arbòries, i plantades en dos marcs de plantació diferents) i un testimoni agrícola.

En total, s'han plantat a cada experiència tres fileres de 90 arbres cadascuna. Per reduir la competència herbàcia, s'ha instal·lat a cada arbre un jaç protector (mulch) de plàstic de 100 x 125 cm i, en el cas dels freixes, un protector de 120 cm amb aspre de castanyer, per evitar els danys causats per la fauna.

Les tasques de manteniment, seguiment i monitoratge durant aquest 2014 consisteixen en la poda de guiatge (al juliol) i la revisió de l'estat dels protectors, i també en el seguiment de la supervivència i creixement dels arbres. A partir de l'any 2015, s'iniciarà el monitoratge del sòl, amb l'anàlisi de la concentració de nitrats i d'amoni a diferents profunditats i distàncies de les línies.

<http://www.futuragrari.cat/>

